

	<b>LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK</b>		
	Mata Pelajaran :	Materi :	Jurusan
	Fisika	Listrik Arus Searah	IPA
		Kelas / Semester	
		XII/1	
Nama Siswa :			

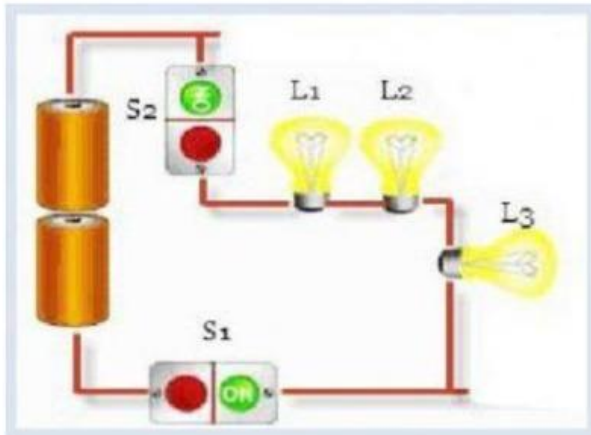
### A. Review Materi Pembelajaran

Jelaskan menurut bahasamu apa yang membedakan antara listrik seri dan paralel? Bagaimana contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari?

**B. Drop Down**

Pilihlah jawaban dibawah ini dengan tepat dan benar

1. Tentukan keadaan lampu beriktu!



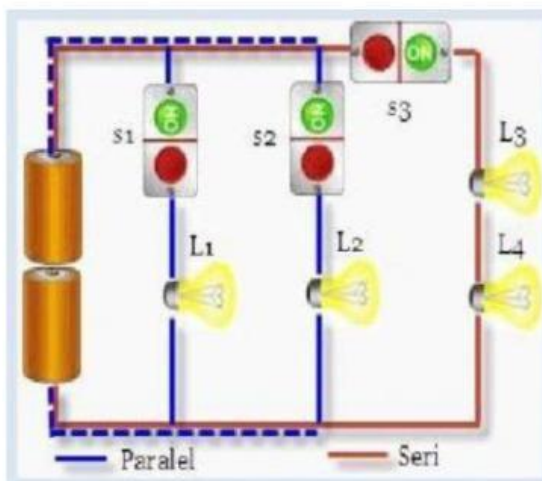
Jika saklar S1 diposisi on dan saklar 2 diposisi off, maka :

Lampu 1 akan :

Lampu 2 akan :

Lampu 3 akan :

2. Tentukan keadaan lampu berikut!



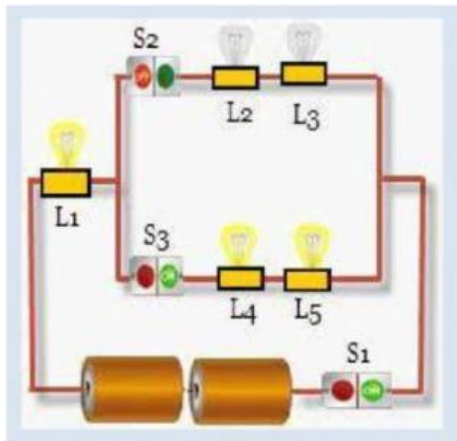
Jika saklar S1 diposisi off dan saklar 2 dan 3 diposisi on, maka :

Lampu 1 akan :

Lampu 2 akan :

Lampu 3 akan :

3. Tentukan keadaan lampu berikut



Jika saklar S2 diposisi off dan saklar 1 dan 3 diposisi on, maka :

Lampu 1 akan :

Lampu 2 akan :

Lampu 3 akan :

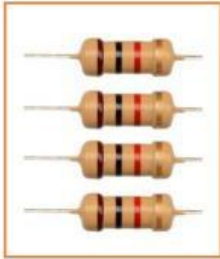
Lampu 4 akan :

Lampu 5 akan :

### C. Drag dan Drop

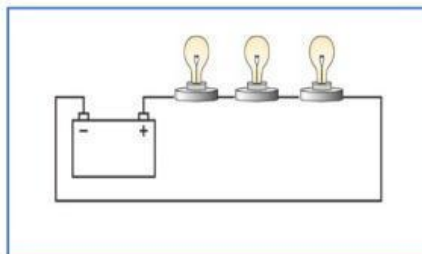
Klik gambar dan letakkan ditempat yang disediakan

Klik gambar dan urutkan nilai gambar mulai dari induktor, resistor dan kapasitor

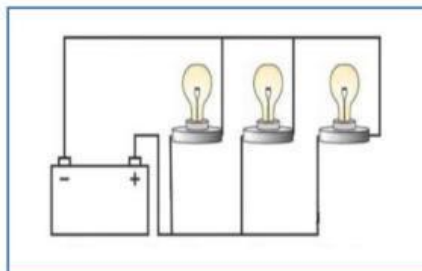


### D. Menjodohkan

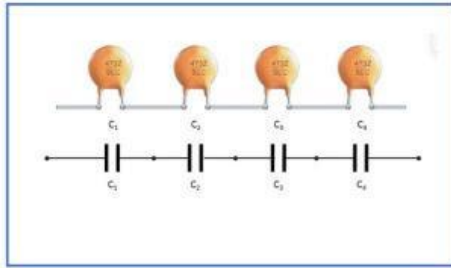
Ayo, kita pasangkan beberapa rangkaian berikut sesuai dengan rumus nya!!



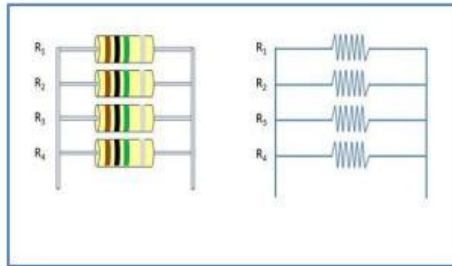
$$\begin{aligned} I_{\text{total}} &= I_1 + I_2 + I_3 + I_n \\ V_{\text{total}} &= V_1 + V_2 + V_3 + V_n \\ \frac{1}{R_p} &= \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_n} \end{aligned}$$



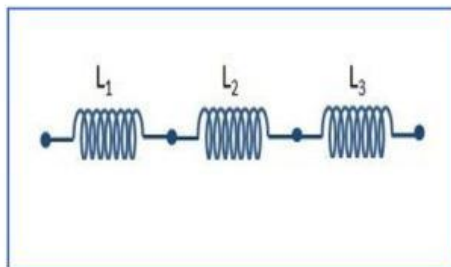
$$\begin{aligned} I_{\text{total}} &= I_1 = I_2 = I_3 = I_n \\ V_{\text{total}} &= V_1 + V_2 + V_3 + V_n \\ R_{\text{total}} &= R_1 + R_2 + R_3 + R_n \end{aligned}$$



$$\frac{1}{C_{total}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} + \dots + \frac{1}{C_n}$$



$$L_{total} = L_1 + L_2 + L_3 + \dots + L_n$$



$$\frac{1}{R_{total}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \dots + \frac{1}{R_n}$$